

FR 1032293

Publication Date: 1953-06-30

Inventor: Henri-Samuel Bourquin

Classification:

International: A47L13/18; A47L13/16

European: A47L13/18

Application Number: FRD 1032293 19510210

Title: Glove for cleanings and toilet.

French Summary:

En résumé, la présente invention se rapporte à un gant présentant les caractéristiques suivantes

1° Il est souple, sans doigts, analogue à une mitaine démunie de pouce

2° La partie dorsale est ajourée de façon à emprisonner les doigts tout en permettant de les dégager à volonté et facilement, le gant pouvant rester attaché au poignet par un dispositif fixe ou démontable ;

3° Il est muni sur sa face interne d'une plaque plus ou moins épaisse d'une matière dont la constitution offre l'action mécanique facilitant le nettoyage : caoutchouc-niotisse, éponge naturelle ou artificielle, feutre, etc.

Ce gant présente une très grande surface de frottement. Sa souplesse lui permet de s'adapter aux irrégularités ou aux courbures. Il est léger, puisqu'un grand modèle en caoutchouc-mousse ne pèse que 80 g. Il ne nécessite pas plus de matière qu'une éponge de moyenne grosseur. Il peut être employé au nettoyage ou comme gant de toilette, car l'éponge de caoutchouc, par exemple, quoiqu'étalée sur une grande surface, présente le même volume qu'une éponge de forme ordinaire et absorbe par conséquent autant de liquide. Elle provoque une mousse de savon abondante et se nettoie parfaitement par simple rinçage. D'ailleurs, elle peut se stériliser très facilement; elle est très résistante à l'usure.

English Translation of Summary:

In summary, the present invention relates to a glove with the following characteristics:

1. It is flexible, without fingers, similar to a stripped mitten of inch.

2. The backbone is openwork so as to imprison fingers while allowing them to emerge and the glove could easily remain attached to wrist by a fixed or removable device.

3. It is fitted on its inner surface of a plate more or less thick of a substance whose constitution of the mechanical action facilitate cleaning: foam rubber, natural or artificial sponge, felt, etc.

This glove has a very large area of friction. Its flexibility enables it to adapt to irregularities as to the bends. It is light, since a large model rubber-foam weighs only 80 g. It does not require much material than that of a sponge average size. It is small and employed as cleaning or toilet glove, because the sponge rubber, for example, though displayed over a large area, has the same volume as a regular form of sponge and absorbs as much liquid. It causes an abundance of foam soap and cleans itself perfectly by simple rinse. Moreover, it can very easily become sterile, and it is very resistant to wear.

BREVET D'INVENTION

Gr. 19. — Cl. 6.

N° 1.032.293

Gant pour nettoyages et toilette.

M. HENRI-SAMUEL BOURQUIN résidant en France (Corrèze).

Demandé le 10 février 1951, à 10^h 15^m, à Tulle.

Délivré le 25 mars 1953. — Publié le 30 juin 1953.

Les brosses utilisées pour les nettoyages à la main conviennent surtout pour les surfaces planes ; le dos est constitué en général par une planchette ou une lame rigides, et cette particularité rend plus difficile le nettoyage des surfaces creuses, incurvées, ou présentant des recoins peu accessibles. Les chiffons et les éponges conviennent évidemment pour ces derniers cas, tout en ayant l'inconvénient de nécessiter des lavages et des essorages fréquents ; de plus, ils échappent facilement à la main qui, obligée de tenir serré, réduit la surface frottante.

La présente invention concerne un objet qui, tout en offrant une très grande surface de contact, possède une souplesse lui permettant de s'adapter aux surfaces les plus irrégulières, et rendant son maniement très commode.

Cet objet se compose essentiellement d'un gant souple dont la face interne est garnie d'une certaine épaisseur de matière spongieuse ou feutrée, ou encore de poils. Le gant, analogue à une mitaine, ne possède pas de doigts séparés, et pas de pouce. Les doigts de la main peuvent être introduits dans l'extrémité du gant sur une certaine longueur. La partie du gant qui couvre l'extérieur de la main est ajourée ou interrompue pour permettre de dégager un ou plusieurs doigts.

L'autre extrémité du gant, celle qui correspond à la naissance de la main, peut être munie d'un dispositif servant à retenir le gant au poignet lorsque cela est nécessaire ; ce dispositif peut consister simplement en un bracelet convenablement placé.

Il est avantageux de donner au gant une forme qui utilise la surface maximum couverte par la main étendue.

A titre d'exemple, la figure 1 représente en plan un modèle réalisé en mousse de caoutchouc, d'une seule pièce. La partie A couvrant les doigts est interrompue en CD sur la portion qui recouvre normalement le dos de la main. L'extrémité B, où le gant a été conservé complet sur une certaine longueur, forme un bracelet.

La figure 2 est une coupe suivant XX, montrant en E la plaque de mousse qui forme la partie interne du gant.

La figure 3 est une vue perspective de l'objet.

La figure 4 montre le gant adapté à la main ; comme ce gant a la forme d'une mitaine sans pouce, il est indifféremment droit ou gauche. Le pouce de la main peut être introduit dans le gant, et facilement retiré (fig. 5) lorsque cela est nécessaire.

Une simple crispation de la main presse l'éponge et évacue le liquide absorbé. Le gant est assez souple pour que la main à laquelle, il est adapté puisse saisir certains objets : chiffons d'essuyage, flacons, etc. De plus, dans le cas où l'on a besoin des doigts, ceux-ci se retirent aisément de l'extrémité du gant qui reste retenu au poignet par le bracelet (fig. 6). On peut d'ailleurs, dans certains cas, servir le gant sans passer le bracelet, la main prenant appui sur toute la surface.

Dans le gant représenté figure 7, on utilise comme bracelet une simple fente ménagée dans la partie arrière G ; celle-ci, étant souple, prend aisément la position imposée par le poignet lorsque le gant est adapté à la main.

L'article peut être réalisé en une ou plusieurs pièces assemblées par collage ou autrement. On peut, par exemple, obtenir d'abord le gant proprement dit et adapter ensuite sur la face interne la partie servant au nettoyage : mousse, éponge, feutre, crin, brosse souple, etc.

La partie couvrant les doigts peut être elle-même ajourée, ou prendre par exemple la forme d'un réseau à mailles. De même, le bracelet terminal peut être démontable.

Si l'on utilise la mousse de caoutchouc ou une matière analogue pouvant être moulée, l'article peut être obtenu en une seule fois.

RÉSUMÉ

En résumé, la présente invention se rapporte à un gant présentant les caractéristiques suivantes :

1^o Il est souple, sans doigts, analogue à une mitaine démunie de pouce;

2^e La partie dorsale est ajourée de façon à emprisonner les doigts tout en permettant de les dégager à volonté et facilement, le gant pouvant rester attaché au poignet par un dispositif fixe ou démontable ;

3^e Il est muni sur sa face interne d'une plaque plus ou moins épaisse d'une matière dont la constitution ou l'action mécanique facilitent le nettoyage : caoutchouc-mousse, éponge naturelle ou artificielle, feutre, etc.

Ce gant présente une très grande surface de frottement. Sa souplesse lui permet de s'adapter aux irrégularités ou aux courbures. Il est léger,

puisque'un grand modèle en caoutchouc-mousse ne pèse que 80 g. Il ne nécessite pas plus de matière qu'une éponge de moyenne grosseur. Il peut être employé au nettoyage ou comme gant de toilette, car l'éponge de caoutchouc, par exemple, quoiqu'étalée sur une grande surface, présente le même volume qu'une éponge de forme ordinaire et absorbe par conséquent autant de liquide. Elle provoque une mousse de savon abondante et se nettoie parfaitement par simple rinçage. D'ailleurs, elle peut se stériliser très facilement ; elle est très résistante à l'usure.

HENRI-SAMUEL BOURQUIN,

